



SAFE IDENT LABEL

Prüfung von
Etiketten und
Aufdrucken:
schnell &
zuverlässig

In verschiedenen Hardware-
Ausführungen erhältlich

Strelen Control Systems GmbH
Robert-Bosch-Str. 5
D-64572 Büttelborn





Prüfung von Etiketten und Aufdrucken - schnell & zuverlässig

- SAFE-IDENT Label wird zur Prüfung diverser Verpackungsformate eingesetzt, etwa Schlauchbeutel, Tiefziehverpackungen oder Faltschachteln. Diese werden inklusive aufgebrachteter Etiketten und Drucke kontrolliert. Dabei können Informationen in verschiedenen Formen wie Texte, Codes, Grafiken oder Farben geprüft werden.
- Neben den statischen Informationen werden auch variable Daten geprüft, beispielsweise Haltbarkeitsdaten oder Chargencodes. Die entsprechenden Sollwerte können hierzu über in der Prüfsoftware enthaltene Schnittstellen unmittelbar für jede einzelne Prüfung direkt aus der IT-Systemsoftware importiert werden.
- Nach jeder Prüfung wird ein automatisch generierter Prüfbericht abgespeichert. Neben der Prüfbericht-erzeugung generiert SAFE-IDENT Label statistische Daten über alle durchgeführten Prüfungen und bietet auch ein Fehler- und Alarmmanagement, welches Mehrtagesberichte erstellt und ereignisgesteuert Berichte und Mails erzeugt.

**SAFE
IDENT
LABEL**

Wie funktioniert's?

Zunächst wird der Software ein beliebig großer Produktumfang angelernt. Dabei kann der Benutzer verschiedene variable und statische Merkmale wie Schrift, Grafiken sowie 1D- und 2D-Codes anlernen.

Für den Prüfprozess legt der Benutzer ein bedrucktes Produkt, eine bedruckte Produktverpackung oder einen Bogen mit Etiketten unter die Kamera.

Im Prüfprozess werden alle Arten von Etiketten, inklusive der Umverpackungslabel oder alle aufgedruckten Daten auf einer Verpackung oder einem Produkt erkannt. Sämtliche variable und statische Daten werden mit dem gespeicherten Produktumfang verglichen.

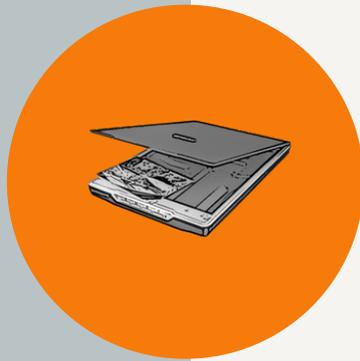
Sollte die Software einen Fehler registrieren, wird die Produktion nicht freigegeben und der zuständige Produktionsmitarbeiter informiert.

Leistungsmerkmale

- Prüfung diverser Verpackungsformate wie Schlauchbeutel, Tiefziehverpackungen, Faltschachteln oder bedruckter Etiketten
- Prüfen von Klartext, Grafiken, Codes oder Farben
- Gleichzeitiges Prüfen von mehreren Seiten (je nach Hardwareausführung)
- Prüfen unterschiedlicher Sprachen mit Sonderzeichen, inklusive zeichenbasierter Sprachen wie Chinesisch oder Japanisch
- Prüfen der Position von aufgeklebten Etiketten auf Verpackungen
- Schnittstellen in die meisten ERP- und Leitsysteme
- Ergonomische, einfache Bedienung



Hardware-Ausführungen



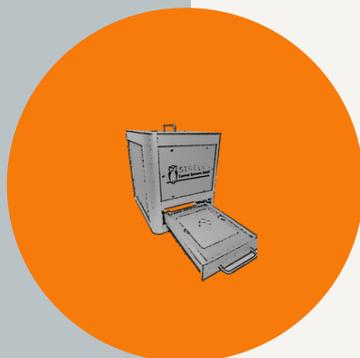
Flatbed

Mit der SAFE-IDENT Flatbed-Ausführung werden Verpackungsmaterialien und Etiketten auf einem Flachbettscanner geprüft. Dieser verfügt über eine sehr hohe Auflösung und eignet sich zum Erkennen kleinster Abweichungen. Sie wird beispielsweise zur Überwachung von Druckergebnissen und Etiketten in der Produktion oder im Wareneingang eingesetzt.



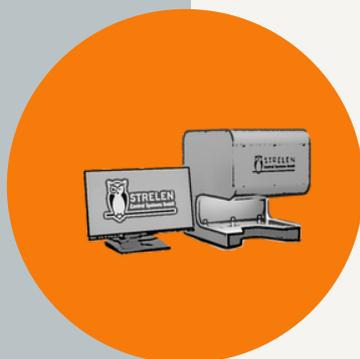
Duplex

Die SAFE-IDENT Duplex-Variante prüft mit zwei hochauflösenden 20M-Pixel-Kameras gleichzeitig Ober- und Unterseite eines Produkts und kann neben den üblichen Prüfkriterien auch die Position sowie den korrekten Sitz der Etiketten prüfen. Weitere Features sind die komplette Abschirmung gegen Fremdlicht sowie herausragende Eigenschaften bei glänzenden und spiegelnden Verpackungen.



Micro

SAFE-IDENT Micro kann dank seiner Auflösung von 24 Mikrometern kleinste Details erkennen. Die kompakten Abmessungen der Station machen den Einsatz auch in beengten räumlichen Verhältnissen problemlos möglich. Micro ist die ideale Lösung für den Einsatz in hochsensiblen Umfeldern wie Reinraum- oder Medizintechnik sowie Elektroindustrie.



Assist

SAFE-IDENT Assist eignet sich besonders für schwierige Verpackungsformate, bei denen die zu prüfenden Elemente schwer zu lesen oder zu erkennen sind, beispielsweise auf Vakuum- oder Schlauchbeutel-Verpackungen. Durch die als Assistenzsystem ausgeführte Bedienungssoftware sind die Prüfergebnisse auch bei diesen Verpackungsformaten zu 100% sicher.



WIR OPTIMIEREN QUALITÄTSKONTROLLEN



Strelen Control Systems GmbH
Robert-Bosch-Str. 5
D-64572 Büttelborn



Rufen Sie uns an
+49 6151 789 38 0



Besuchen Sie unsere Webseite
www.strelen.info



SCHNELL, EINFACH, MASSGESCHNEIDERT

STRELEN CONTROL SYSTEMS

Als Experten für Bildverarbeitung und Automatisierung entwickeln wir Lösungen zur Inspektion, Analyse und Qualitätskontrolle sowie zur Automatisierung und Regelung von Produktionsprozessen - inline und offline. Zu unseren Leistungen zählen die Entwicklung von Industrie4.0-Anwendungen sowie die Integration von künstlicher Intelligenz in die Auswertung gewonnener Daten.

Unsere Lösungen werden unter anderem in der Nahrungsmittel- und der Pharmabranche sowie der Verpackungsindustrie eingesetzt.